

Funkmodul für Rauch- Wärme- und Kohlenmonoxidwarnmelder, sowie Mehrkriterienmelder

Ei3000MRF

Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Funksignalen



- Optional integrierbares Funkmodul für den Einsatz in Rauchwarnmelder Ei3016, Wärmewarnmelder Ei3014, Kohlenmonoxidwarnmelder Ei3018 und Mehrkriterienmelder Ei3024
- Leichte Montage per Hand durch modulares Design
- Hauscodierung zur Kommunikation mit vernetzten Systemkomponenten
- Strom- und Notstromversorgung erfolgt über den Warnmelder
- Easy-Entry-Funktion erleichtert das Einbinden neuer Einheiten in bestehende Funksysteme
- Buddy-Missing-Funktion zeigt das Entfernen einer Einheit aus dem System an
- 5 Jahre Garantie

Funktion

- ➔ Durch einfaches Einstecken eines Funkmoduls können folgende Geräte per Funk vernetzt werden:
 - Ei3014
 - Ei3016
 - Ei3018
 - Ei3024
- ➔ Löst ein funkvernetzter Melder Alarm aus, sendet das Funkmodul entsprechende Daten an alle mit ihm durch Hauscodierung verbundenen Geräte. Innerhalb kürzester Zeit befinden sich alle Geräte im Alarmmodus.
- ➔ **Easy Entry**
Mithilfe der Easy-Entry-Funktion kann die Hauscodierung für die gesamte Gruppe durch Drücken des Hauscodierungsknopfes an einer einzigen Einheit aktiviert werden. Dies vereinfacht das Hinzufügen zusätzlicher Einheiten in ein bestehendes Funksystem.
- ➔ **Buddy Missing**
Bei der Buddy-Missing-Funktion kontrollieren sich die Einheiten gegenseitig innerhalb ihrer Gruppe. Werden eine oder mehrere Einheiten aus der Gruppe entfernt, wird dies durch die verbleibenden Warnmelder angezeigt.
- ➔ **Head-Removed**
Wird ein Warnmelder aus dem Montagesockel entfernt, leuchtet die blaue LED bei allen funkvernetzten Warnmeldern einmalig auf. Dies wird als Störungssignal an die Koppelmodule Ei413 und Ei414 weitergeleitet.

➔ Funkstreckenüberwachung

Jedes Funkmodul besitzt eine eindeutige Seriennummer (Unikats-ID), die von den Modulen während der Hauscodierung ausgetauscht und abgespeichert wird. Bei der Funkstreckenüberwachung kontrollieren die Einheiten die Anwesenheit der vernetzten Geräte innerhalb der Gruppe. Wird die Funkverbindung der Einheiten zueinander dauerhaft unterbrochen, z.B. durch bauliche Veränderungen oder das Entfernen von Einheiten, erfolgt eine optische Anzeige durch die verbleibenden Warnmelder.

Hinweise

1. Bei der Konfiguration funkvernetzter Systeme müssen alle Geräte per Hauscodierung verbunden werden, um Störungen durch benachbarte Funksysteme zu vermeiden.
2. Durch die Hauscodierung wird das Multiple-Repeater-System aktiviert, was die Stabilität des Netzwerkes gewährleistet und die potenzielle Reichweite erhöht.
3. Alle Funkkomponenten von Ei Electronics können miteinander vernetzt werden.
4. Zur Verbindung verschiedener Vernetzungssysteme, kann das Funkmodul Ei3000MRF in Modellen Ei3014, Ei3016, Ei3018 und Ei3024 mit der Drahtvernetzung kombiniert werden. Somit ist das Ei3000MRF auch für den Hybrideinsatz konzipiert.

Technische Daten

Stromversorgung	230V AC / 50 Hz; Spannungsversorgung erfolgt über den Warnmelder
Notstromversorgung	Via Lithium-Zellen des Warnmelders, selbstaufladend
Einsatz-/Lagertemperatur*	-10°C bis + 40°C
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
Vernetzung	31 Geräte (bis zu 12 Rauchwarnmelder empfohlen plus Wärmewarnmelder und Zubehör)
Frequenz	868,499 MHz
Signalstärke	+ 10dBm
Funk-Anzeige	blaue LED = Funkaktivität und Hauscodierung grüne LED = Funküberwachung-Setup rote LED = Anzeige Buddy Missing
Repeater-System	MST Multi Signal Technologie: Alle Funkmodule kommunizieren miteinander, d.h. ein empfangenes Alarmsignal wird an alle anderen Funkmodule weitergesendet
Hauscodierung	16,8 Mio. Kombinationen – daher keine Probleme mit benachbarten Systemen
Reichweite	150 m bis 200 m auf offener Fläche
Gewicht	10 g
Abmessungen	80 mm x 18 mm x 16 mm (H x B x T)
Gehäusefarbe / -material	weiß / Kunststoff (VO-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
Standards	DIN EN 14604 / DIN 14676 / CE 0889 / ISO 9001:2000 / RED 2014/53/EU
Garantie	5 Jahre

*Einsatz/ Lagerung außerhalb dieses Temperaturbereiches kann die Produktlebensdauer verringern
 Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Funkmodul	Ei3000MRF	Strom- und Notstromversorgung erfolgt über den Warnmelder, für Rauchwarnmelder Ei3014, Wärmewarnmelder Ei3016, Kohlenmonoxidwarnmelder Ei3018 und Mehrkriterienmelder Ei3024